МОГИЛЕВСКІЯ ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТИ.

Подписка принимается

въ Губернскомъ Правленіи, въ Полицейскихъ Управленіяхъ и у становыхъ приставовъ Могилевской губерніи.

Условія подписки:

Цѣна Могилевскихъ Губернскихъ Вѣдомостей: для обязательныхъ подписчиковъ, за годъ 4 руб. 80 коп.

Для частныхъ подписчиковъ:

Безъ доставки и пересылки, на годъ 4 руб. 80 коп., на полгода 2 руб. 70 коп., съ доставкою на домъ въ г. Могилевѣ на годъ 5 руб., на полгода 2 руб. 90 к., съ пересылкою на годъ 6 руб., на полгода 3 руб. 35 коп., за отдѣльные номера по 20 коп., номера продаются въ Типографіи Губернскаго Правленія.

№ 34.

Условія пріема частныхъ объявленій.

За частныя объявленія, помѣщаемыя въ неофиціальной части, взимается плата отъ строки: за 1 разъ 10 коп., за 2 раза 13 коп. и за 3 раза 15 к., свыше же трехъ разъ по 30 коп. за каждый разъ, кромѣ платы за три раза. За объявленія, набранныя крупнымъ шрифтомъ съ политипажами и разными украшеніями плата по условію; при допущеніи же пробѣловъ—взимается въ обоихъ случаяхъ плата за мѣсто по расчету на мелкій шрифтъ (цицеро на кегель 12). За разсылку при газетѣ всякаго рода объявленій платится 5 руб. съ 1000 экземпляровъ. Объявленія и статьи слѣдуетъ адресовать на имя Губернскаго Правленія.

ВЫХОДЯТЪ два раза въ недѣлю: по средамъ и субботамъ.

СОДЕРЖАНІЕ:

ЧАСТЬ ОФФИЦІАЛЬНАЯ: Высочайшія награды.—Объявленія.—Розыскъ.—О вызовѣ наслѣдниковъ.—Торги, продажа имѣній домовъ и проч.

ЧАСТЬ НЕОФИЦІАЛЬНАЯ: Мѣстная хроника.—Вода въ отношеніи къ здоровью.

ЧАСТЬ ОФИЦІАЛЬНАЯ.

Отдѣлъ мѣстный.

Высочайшія награды.

ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, по всеподданнѣйшему докладу Г. Управляющаго Министерствомъ Финансовъ представленія Г. Начальника губерніи, о продолжительной, отлично—усердной службѣ Начальника Отдѣленія Могилевской Казенной палаты *Аришева*, въ 5 день текущаго Апрѣля, Всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать его въ Дѣйствительные Статскіе Совѣтники.

ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, по представленію Г. Министра Финансовъ объ усердно отличной службѣ и особыхъ трудахъ, Всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать: начальника II отдѣленія Могилевской казенной палаты, Надворнаго Совѣтника Семена *Далецкаго*, чиновника особыхъ порученій палаты, Надворнаго Совѣтника Семена *Енохович*а и Оршанскаго уѣзднаго казначея, Коллежскаго Совѣтника Петра *Гнѣдовскаго* кавалерами ордена Св. Анны 3-й степени.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Объ утвержденіи выкупнаго акта на имѣніе „Сорочино“ Зеньковичъ и разрѣшеніи выкупной ссуды по тому имѣнію.

Могилевское губернское по крестьянскимъ дѣламъ присутствіе, на основаніи 108 статьи положенія о выкупѣ, объявляетъ, что выкупной актъ, составленный по имѣнію наслѣдницъ помѣщицы Могилевской губерніи, Чериковскаго уѣзда Анны Зеньковичъ: Агафіи и Маріи Осиповыхъ Зеньковичъ и Юзефины Осиповны Суриной на селеніе Сорочино, Главнымъ Выкупнымъ Учрежденіемъ утвержденъ и выкупная ссуда по сказанному селенію 2346 руб. 67 коп. разрѣшена срокомъ съ 1 го Февраля 1864 года

О розысканіи разныхъ лицъ, подлежащихъ припискѣ къ призывному участку, для отбытія воинской повинности.

Могилевское уѣздное по воинской повинности присутствіе, на основаніи циркуляра Министерства Внутреннихъ Дѣлъ отъ 11 Мая 1874 года за № 28, объявляетъ Александру Прокофьеву Иванову, Василію незаконнорожденному отъ Ѳеодоры Титовой, Михаилу Ѳеодорову Васильеву, Нисону Беркову Першицу, Абраму Мордуху Мовшеву Цалковичу не извѣстно гдѣ находящимся и не подавшимъ заявленій въ присутствіе или учрежденія, составляющія призывные списки о припискѣ къ призывнымъ участкамъ по отбыванію воинской повинности, что они, какъ родившіеся въ 1866 году, подлежатъ припискѣ къ призывнымъ участкамъ для отбытія воинской повинности, въ срокъ указанный ст. 97 уст.; въ противномъ случаѣ будутъ подлежать отвѣтственности по ст. 212 и 213 уст. о воинской повинности. За приписокою же означенныхъ лицъ къ призывному участку и исполненіемъ воинской повинности обязаны наблюсти полицейскія власти.

Рогачевское Уѣздное по воинской повинности Присутствіе, на основаніи цирк. Мин. Внутрен. Дѣлъ отъ 11 Мая 1874 г. за № 28, объявляетъ, что нижепоименованныя лица, показанныя по метрическимъ выписямъ родившимися въ 1866 г. мѣстожительство коихъ и приписка неизвѣстны, обязаны безъ малѣйшаго отлагательства приписаться къ призывнымъ участкамъ для отбытія воинской повинности въ настоящемъ 1887 г. и довести о томъ до свѣдѣнія Рогачевскаго уѣзднаго Присутствія по воинской повинности, въ противномъ же случаѣ они будутъ привлечены къ отвѣтственности по 212 и 231 ст. уст. о воин. повин. Независимо отъ сего Уѣздное Присутствіе проситъ полицейскія и сельскія власти, въ случаѣ открытія мѣста жительства таковыхъ лицъ въ чьемъ либо вѣдомствѣ тотъ часъ обязать ихъ подпискою о припискѣ къ призывному участку и довести до свѣдѣнія подлежащихъ учрежденій и здѣшняго уѣзднаго Присутствія. Лица эти слѣдующія: Александръ Стефановъ Шацилло, Іосифъ Константиновъ Сальниковъ, Каленикъ Никитинъ Васильевъ, Александръ Ильинъ Ларіоновъ, Матвѣй Александровъ Былинскій, Михаилъ Михайловъ Врочинскій, Димитрій Ивановъ Исидоровъ, Захарій Петровъ Ивановъ, Иларіонъ Стефановъ Андреевъ, Константинъ Адамовъ Григорьевъ, Павелъ Викентьевъ Онушкевичъ.

Гомельское уѣздное по воинской повинности присутствіе, на основаніи циркуляра Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, объявляетъ сыну бывшаго дьячка Ивольской приходской церкви, Гомельскаго уѣзда, Василію Львовичу Бекаревичу, родившемуся въ 1866 году, мѣстожительство и мѣсто приписки коего къ призывному участку неизвѣстны, что онъ подлежитъ исполненію воинской повинности въ призывъ 1887 года и обязанъ немедленно приписаться по отбытію воинской повинности къ призывному участку согласно 95 и 97 ст. уст. въ противномъ случаѣ будетъ подлежать отвѣтственности по 212 и 213 ст. ус. о воин. пов. За припискою же означеннаго Бекаревича къ призывному участку и исполненіемъ имъ воинской повинности обязаны наблюсти полицейскія власти, въ вѣдѣніи коихъ онъ окажется на жительствѣ.

Розыскъ.

О розыскиваніи мѣщанина Цоглина, подлежащаго отбытію воинской повинности.

Гомельское уѣздное по воинской повинности присутствіе разыскиваетъ Гомельскаго мѣщанина Носовичскаго еврейскаго общества, Гешеля Абрамова Цоглина, подлежащаго отбытію воинской повинности за призывъ 1886 года, который, какъ оказалось по собраннымъ свѣдѣніямъ, лѣтъ пять находится въ безвѣстной отлучкѣ и потому исключенъ изъ призывныхъ списковъ 1886 года по Гомельскому уѣзду впредь до розысканія его. Полицейскія же власти приглашаются по розысканіи Цоглина выслать его въ сіе присутствіе для отбытія воинской повинности. 3—1

О вызовѣ наслѣдниковъ.

Мировой судья 1 участка, Суражскаго округа, Черниговской губерніи вызываетъ наслѣдниковъ умершаго 7 Апрѣля 1886 года Титуляр. Совѣт. Алексѣя Павлова Чарнушевича, предъявить по подсудности права свои въ срокъ, установленный 1251 ст. X т. ч. I зак. гражд. на открывшееся по немъ наслѣдство, заключающееся въ наличныхъ деньгахъ въ суммѣ двухъ тысячъ девяти сотъ девяноста руб. семидесяти трехъ коп., находящихся въ распоряженіи его, мирового судьи. 3—1

Мировой судья 5 участка, Могилевскаго округа на основаніи ст. 1401 и 1402 уст. гр. суд. и 1239 т. X ч. I. вызываетъ наслѣдниковъ къ недвижимому имуществу, оставшемуся послѣ смерти мѣщанина Алексѣя Осипова Батюто, умершаго 24 Іюня 1875 года, и заключающемуся въ землѣ въ застѣнкѣ „Любище“ Павловичской волости, 3 стана Могилевскаго уѣзда для предъявленія правъ своихъ въ срокъ, установленный ст. 1241 ст. X ч. 1. 3—3

Торги, продажа имѣній, домовъ и проч.

Быховское уѣздное полицейское управленіе объявляетъ, что по постановленію 16 Апрѣля 1887 года состоявшемуся, въ присутствіи сего управленія 26 Мая сего года назначенъ торгъ съ узаконенною чрезъ три дня переторжкою на продажу недвижимаго имущества жителя м. Пропойска Хаима Урецкаго, заключающагося въ деревянномъ домѣ съ надворными постройками, оцѣненнаго въ 99 рублей за неплатежъ имъ Урецкимъ ссудной пожарной недоимки всего 1161 руб. 64¼ коп. Торги будутъ произведены отъ оцѣночной суммы безъ отнесенія на покупщика уплаты числящейся на Урецкомъ пожарной ссуды. Желающіе участвовать въ торгахъ могутъ разсматривать бумаги до этой продажи относящіяся въ полицейскомъ управленіи во всякій присутственный день. 3—2

Судебный приставъ при Могилевскомъ окружномъ судѣ, В. М. Плаховъ, жительствующій въ Могилевѣ губ., на основаніи 1148 и 1149 ст. уст. гражд. суд., объявляетъ, что 2 Іюня 1887 года въ 10 часовъ утра, въ залѣ засѣданій гражданскаго отдѣленія Могилевскаго окружнаго суда, будетъ продаваться съ публичнаго торга недвижимое имѣніе умершаго купца Шломы Вульфова Моносзона, находящееся въ мѣс. Шкловѣ, Могилевской губ. и уѣзда, по Могилевской улицѣ, заключающееся въ одно-этажной каменной лавкѣ и одноэтажномъ каменномъ амбарѣ, расположенныхъ на чиншевой землѣ, принадлежащей наслѣдникамъ помѣщика Воейкова, которой состоитъ: подъ лавкою въ длину 13 аршинъ съ обѣихъ сторонъ, а въ ширину по десяти съ половиною аршинъ также съ обѣихъ сторонъ, и подъ амбаромъ въ длину по четырнадцать съ половиною, а въ ширину по десяти аршинъ съ обѣихъ сторонъ. Имѣніе это нигдѣ не заложено и назначено въ продажу на удовлетвореніе Шкловской экономіи покойнаго Воейкова въ суммѣ 327 руб. 47 коп. и судебныхъ и заведеніе дѣла издержекъ 9 р. 62 к. и оцѣнено въ 200 руб., съ каковой суммы и начнется торгъ. Всѣ бумаги и документы, относящіеся до продаваемаго имѣнія, открыты, для всѣхъ желающихъ, въ канцеляріи гражданскаго отдѣленія Могилевскаго окружнаго суда, во все время съ припечатанія объявленій до начала торга. 3—3

За Вице-Губернатора,
Старшій Совѣтникъ **В. Гиро.**

Секретарь **Г. Павлиновскій.**

ЧАСТЬ НЕОФИЦІАЛЬНАЯ

Мѣстная хроника

ПЯТИДЕСЯТИЛѢТНІЙ ЮБИЛЕЙ.

25-го числа сего Апрѣля состоялось пятидесятилѣтіе службы Начальника Отдѣленія Могилевской Казенной Палаты Статскаго Совѣтника Александра Андреевича Арашева.

Къ сему дню, по ВСЕПОДДАННѢЙШЕМУ докладу Г. Управляющаго Министерствомъ Финансовъ, ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ благоугодно было изъявить Высочайшую милость дарованіемъ, въ 5 день Апрѣля, юбиляру чина Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника, за продолжительную отлично усердную и ревностную службу.

Высочайшая награда объявлена была юбиляру Г. Начальникомъ Губерніи, прибывшимъ въ залъ Присутствія Казенной Палаты въ часъ по полудни, при чемъ сказано было Его Превосходительствомъ привѣтственное слово виновнику торжества.

Затѣмъ съ привѣтствіемъ къ почтенному юбиляру обратились: Г. Управляющій Казенною Палатою, какъ ближайшій Начальникъ Александра Андреевича, Городской Голова—отъ имени сограждан̂ъ, Начальникъ Отдѣленія Палаты Далецкій отъ имени сослуживцевъ, Губернскій Казначей Купцевичъ отъ служащихъ въ подвѣдомомъ ему учрежденіи и столоначальникъ Стельмаховичъ—отъ имени подчиненныхъ юбиляра,

Глубоко тронутый выраженіемъ общаго сочувствія, почтенный юбиляръ въ теплыхъ, сердечныхъ словахъ благодарилъ присутствующихъ, среди которыхъ находились также Начальникъ 41 пѣхотной Дивизіи, Губернскій Предводитель Дворянства и всѣ Начальники отдѣльныхъ частей, мѣстнаго управленія, и просилъ ихъ не отказать ему въ счастіи раздѣлить съ нимъ хлѣбъ соль по исконному русскому обычаю въ столь знаменательный для него день.

ВОДА ВЪ ОТНОШЕНІИ КЪ ЗДОРОВЬЮ.

(*Окончаніе* *)

Перейдемъ теперь къ обсужденію и сравнительной оцѣнкѣ источниковъ водоснабженія и затѣмъ къ способамъ очистки воды.

Для питья мы беремъ воду изъ рѣкъ, озеръ и колодцевъ. Въ другихъ мѣстахъ для той же цѣли употребляютъ дождевую воду. Съ характеромъ дождевой воды мы знакомы. Благодаря своей мягкости она у насъ собирается лишь для мытья бѣлья. Въ тѣхъ случаяхъ, когда дождевую воду хотятъ употреблять для питья слѣдуетъ обратить вниманіе во 1-хъ на то, чтобы не собирались первыя порціи дождя и во 2-хъ на способы ея сохраненія. Составъ рѣчной воды весьма разнообразенъ. На него имѣютъ вліяніе—качество земли, по которой течетъ рѣка, быстрота теченія рѣки, глубина ея, длина свойства береговъ и дна, протекаетъ—ли рѣка чрезъ озера и каковъ характеръ населенныхъ мѣстъ по рѣкѣ. Содержаніе воздуха и газовъ въ рѣчной водѣ вообще меньше, чѣмъ въ колодезной и дождевой. Чѣмъ ровнѣе дно и берега рѣки, чѣмъ толще слой воды въ рѣкѣ, чѣмъ шире она, чѣмъ медленнѣе теченіе ея,—тѣмъ больше газовъ въ рѣчной водѣ. Рѣчная вода вообще мягче, чѣмъ колодезная, но жоще чѣмъ дождевая. Содержаніе раствора минеральныхъ веществъ въ рѣкѣ увеличивается по мѣрѣ теченія рѣки: оно больше у береговъ рѣки, чѣмъ въ серединѣ ея; оно больше вблизи большихъ селеній и городовъ или фабрикъ; далѣе, зимою—больше, чѣмъ лѣтомъ; наконецъ, чѣмъ мягче земля напр. известковая, глинистая, по которой течетъ рѣка, тѣмъ легче смываются ея составныя частицы, чѣмъ быстрѣе теченіе,—тѣмъ больше содержаніе въ рѣкѣ минеральныхъ веществъ. Озера, встрѣчающіяся по пути рѣкъ, дѣйствуютъ очищающимъ образомъ на рѣчную воду. такъ какъ большая часть мути успѣваетъ въ озерѣ опасть на дно. Чѣмъ больше воды въ рѣкѣ, чѣмъ быстрѣе ея теченіе,—тѣмъ труднѣе загрязняется вода рѣки органическими веществами. Чѣмъ больше въ рѣкѣ рыбъ и растеній—тѣмъ чище вода въ отношеніи содержанія органическихъ веществъ. Если рѣка протекаетъ чрезъ населенныя мѣстности, то количество органическихъ примѣсей увеличивается особенно быстро. Мы уже знаемъ значеніе для здоровья тѣхъ веществъ, которыя въ качествѣ нечистотъ и разныхъ отбросовъ попадаютъ изъ домовъ и фабрикъ въ рѣки. Попаданіе въ рѣку веществъ, содержащихъ свинецъ, мышьякъ и т. п. не должно быть допущено. Также вредны и опасны для здоровья отбросы съ дубильныхъ заводовъ, съ шерстобитныхъ, съ боенъ, съ салотопенныхъ заводовъ, крахмальныхъ, клеевареныхъ, кожевенныхъ и газовыхъ.—Въ настоящее время, когда сознана зависимость болѣзненности отъ присутствія разлагающихся органическихъ веществъ въ водѣ, употребляемой для питья, а также возможность распространенія заразительныхъ болѣзней путемъ введенія въ организмъ испражненій, попадающихъ въ воду, мы должны самымъ настоятельнымъ образомъ принимать всѣ мѣры для предотвращенія попаданія негодныхъ остатковъ и нечистотъ въ какую бы то нибыло рѣку, озеро или колодезь.

Вода озеръ вообще похожа на рѣчную воду. Она имѣетъ преимущество предъ рѣчною тѣмъ, что въ озерахъ вода рѣдко или даже никогда не можетъ дѣлаться мутною. Есть озера, отличающіяся особенною чистотою воды, что зависитъ прежде всего отъ мѣстоположенія озера, его величины и т. п. Если озеро расположено въ мѣстности, гдѣ земля загрязняется разными нечистотами и отбросами, и тѣмъ болѣе, если въ озеро вливаются прямо нечистоты, или въ озеро впадаетъ рѣка, несущая нечистую воду,—если озеро не велико и вода въ немъ совершенно стоячая,—то такое озеро быстро подвергается порчѣ и обращается въ болото. Болотная вода отличается большимъ содержаніемъ органическихъ веществъ и разнаго рода гніющихъ и живыхъ мелкихъ животныхъ и растеній.

Колодезная вода представляетъ различія, зависящія прежде всего отъ глубины колодцевъ. Дождевая вода, проникая въ глубь земли, скопляется тамъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ на тѣхъ слояхъ земли, которыя не пропускаютъ воду (глина, камень). Проходя сквозь болѣе глубокіе слои земли, вода частью очищается отъ разнаго рода примѣсей, особенно органическихъ воспринятыхъ ею изъ воздуха и изъ верхняго слоя земли, частью же вбираетъ въ себя новыя вещества, особенно минеральныя. Если колодцы—не глубоки, то вода ихъ питающая является еще не достаточно очищенною отъ примѣсей. Вліяніе загрязненія мѣстности, гдѣ расположенъ колодезь сказывается весьма сильно, и всякая находящаяся въ сосѣдствѣ помойная яма или отхожее мѣсто могутъ имѣть вліяніе на составъ воды въ колодцѣ. Если количество воды въ колодцѣ бываетъ постоянно обильное, то возможно, что вредныя вещества окажутся настолько разведенными, что онѣ не произведутъ замѣтнаго вліянія на воду колодца; но съ теченіемъ времени—опасность загрязненія воды въ колодцѣ будетъ увеличиваться. Другое дѣло достаточно—глубокіе колодцы: вода, ихъ питающая, является уже сравнительно очищенною отъ органическихъ примѣсей и даже можетъ не находиться въ столь непосредственной зависимости отъ характера окружающей колодезь мѣстности. Вода колодцевъ содержитъ больше газовъ, особенно углекислоты, чѣмъ рѣчная; въ ней также значительно больше минеральныхъ веществъ. Чѣмъ глубже колодезь, тѣмъ жоще въ немъ вода. Чѣмъ глубже колодезь, чѣмъ больше въ немъ воды, тѣмъ меньше въ немъ органическихъ веществъ. Въ колодцахъ мелкихъ и маловодныхъ количество органическихъ веществъ можетъ быть очень велико. Характеръ мѣстности и степень загрязненія ея имѣютъ еще болѣе существенное значеніе, чѣмъ въ рѣкахъ на характеръ колодезной воды. Кромѣ того слѣдуетъ обратить вниманіе на то, что качество воды въ колодцахъ зависитъ отъ характера пользованія колодцемъ: если быстро вычерпать изъ колодца много воды, то на мѣсто ея сквозь землю притечетъ новое количество воды съ большею быстротою; при чемъ вода эта увлечетъ съ собою много постороннихъ примѣсей, чего не происходитъ при умѣренномъ черпаніи воды изъ колодца. Застаиваніе воды въ колодцахъ также способствуетъ порчѣ его. Наконецъ вода въ колодцахъ можетъ портиться отъ невнимательнаго содержанія колодцевъ, отъ бросанія въ колодцы разныхъ предметовъ и въ особенности отъ попаданія въ нихъ мелкихъ животныхъ.

Будемъ ли пользоваться водою колодцевъ или рѣчною,—въ большинствѣ случаевъ вода, нами употребляемая, требуетъ, въ видахъ осторожности, очищенія. Способовъ очищенія воды нѣсколько.

1. *Отстаиваніе.* При этомъ по истеченіи болѣе или менѣе значительнаго времени опадаютъ на дно разныя частицы, плавающія въ водѣ. Такимъ путемъ рѣчная вода можетъ очищаться, проходя чрезъ проточное озеро, въ которомъ медленное теченіе воды благопріятствуетъ отстаиванію воды. Отстаиваніе пригодно однако лишь для грубаго крайне несовершеннаго очищенія воды: крайне мелкая муть не осѣдаетъ по истеченіи многихъ дней. Мало удовлетворяющее, само по себѣ отстаиваніе составляетъ предварительное дѣйствіе для очистки воды другими способами

2. *Процѣживаніе (фильтрація).* Для процѣживанія долженъ употребляться такой матеріялъ, который неможетъ придавать проходящей водѣ вредныя свойства, который былъ бы въ состояніи удерживать всѣ плавающія въ водѣ частицы, который, наконецъ, могъ бы быть легко очищаемъ во всякое время. Такимъ требованіямъ удовлетворяютъ различныя сорты порозного камня, песокъ, истолченное стекло, кирпичи, такъ называемое губчатое желѣзо, растительный и животный уголь, фланель, хлопчатая бумага, солома, проволочныя сѣти и т. п. Самое лучшее очищеніе воды производитъ животный уголь. Вода, пропускаемая чрезъ хорошо приспособленной, не загрязненный еще процѣживающій матеріялъ, очищается не только отъ плавающей въ ней мути, но и отъ части органическихъ веществъ, которыя при этомъ разрушаются. Очищеніе становится болѣе и болѣе плохимъ по мѣрѣ загрязненія матеріяла. Очищеніе самого процѣживающаго матеріяла, повторяемое довольно часто, или замѣна его новымъ, составляютъ необходимое условіе очистки воды процѣживаніемъ; въ противномъ случаѣ вода можетъ не только не очищаться, но даже еще болѣе загрязняться. Наиболѣе дешевый способъ очистки воды въ большихъ количествахъ въ домашнемъ быту—это пропусканіе воды чрезъ бочку, наполненную пескомъ, щебнемъ и камнемъ. Чистота процѣживаемой воды зависитъ между прочимъ и отъ быстроты процѣживанія. Слишкомъ медленное процѣживаніе также вредно.

3. *Кипяченіе.* Это самый простой, самый обыкновенный и дѣйствительный способъ очистки воды: летучіе газы выгоняются изъ воды при кипяченіи; органическія вещества мѣняются въ своемъ характерѣ; опасные для здоровья зародыши и животныя плавающія въ водѣ въ большинствѣ случаевъ убиваются; вода отъ кипяченія дѣлается мягкою, что также имѣетъ полѣзное значеніе.

4. Прибавленіе къ водѣ *веществъ, способныхъ образовать осадки въ водѣ.* На первомъ мѣстѣ въ ряду этихъ веществъ стоятъ *квасцы.* Вода посыпается на поверхности истолченными въ мелкой порошокъ квасцами, которые, медленно растворяясь и затѣмъ осѣдая, увлекаютъ съ собою въ осадокъ массу веществъ изъ воды и тѣмъ очищаютъ воду. На бочку воды въ 30—40 ведеръ достаточно приблизительно 1—$1\frac{1}{2}$ лота квасцовъ. Такимъ же образомъ дѣйствуетъ и дубильная кислота и вещества, содержащія ее. Извѣстно библейское сказаніе о томъ, какъ горькія воды Мерры были исправлены кусками дерева, положенными въ нихъ по указанію Моисея. Въ Китаѣ и у насъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ подобнымъ же образомъ помогаютъ дѣлу тѣмъ, что настаиваютъ воду чаемъ. Желѣзо (проволочное) также употребляется съ тою же цѣлью. Если положить желѣзо въ воду, то чрезъ 1—2 дня образуется осадокъ, который состоитъ частью изъ желѣза, а частью изъ выдѣленныхъ съ нимъ примѣсей въ водѣ. Очищеніе воды металическимъ желѣзомъ не столь удовлетворительно. Въ этомъ отношеніи полуторохлористое желѣзо дѣйствуетъ несравненно лучше. Обыкновенно прибавляютъ въ воду отъ одной до нѣсколькихъ капель этого желѣза и затѣмъ немного углекислой соды. Прибавленіе къ водѣ известковой соды (воды настоенной на известкѣ) также улучшаетъ воду, но вода послѣ прибавленія известковой воды не такъ вкусна и можетъ быть даже негодною для питья въ случаѣ избыточнаго прибавленія известковой воды. Прибавленіе къ водѣ лимонной кислоты или лимоннаго соку дѣйствуетъ подобно выше перечисленнымъ веществамъ, улучшающимъ образомъ.

5. *Химическое воздѣйствіе на воду.* Въ этомъ отношеніи можно рекомендовать лишь марганцовокислое кали, которое дѣйствуетъ на органическія вещества воды. Нѣсколько капель раствора этого марганцовокислаго кали, какъ мы уже говорили, окрашиваютъ воду въ едва замѣтный розовый цвѣтъ. Если въ водѣ есть много органическихъ веществъ, то соотвѣтственно этому придется больше прилить раствора кали, такъ какъ каждый разъ розоватый цвѣтъ воды будетъ пропадать при разрушеніи органическихъ веществъ. Навыкъ и практика покажутъ сколько нужно приливать къ водѣ марганцовокислого кали, чтобы съ одной стороны не измѣнить существенный вкусъ воды, а съ другой достаточно очистить воду.

Разбирая способы очистки воды, мы расположили ихъ по степени практической ихъ выполнимости и полезности.

Игнатьевъ.

*) Нач. см. въ № 30 31 и 33.

При семъ № прилагается объявленіе Компаніи Зингеръ, швейныхъ машинъ.

Печ. въ Могилов. Губ. Тип. Могилевъ. на Днѣпрѣ—Редакторъ *М. Фурсовъ.*